Dyna-Form® Mercury Advance

Manuel de l'Utilisateur

Direct Healthcare™
Services
Delivering the Promise

Dyna-Form®
Mercury Advance

Le matelas **Dyna-Form® Mercury Advance** permet de soulager la pression et est adapté pour les patients présentant un **RISQUE TRÈS ÉLEVÉ** de développer des escarres.

Ce système unique offre un niveau élevé de confort pour le patient et optimise les fonctions pour le rendre dynamique lorsque nécessaire sur le plan clinique. De même, il est possible de réduire la fonctionnalité du matelas lorsque l'état du patient s'améliore.

Grâce à ces caractéristiques, le matelas peut être utilisé au domicile du patient ou dans un service de soins palliatifs et aide à réduire les coûts logistiques et liés à la décontamination. Ce système unique offre ces avantages cliniques dans milieu hospitalier moderne également. Ce système dispose d'une plus grande capacité de poids maximum (jusqu'à 254 kg) afin de pouvoir relever les défis des temps modernes notamment les clients en surpoids. Toutes les pièces sont interchangeables et peuvent être remplacées permettant ainsi de maximiser la durée de vie du produit et de réduire l'impact sur l'environnement.

*Indique que l'appareil est en Mode Statique

Table des matières

1. Introduction 3
2. Guide de Référence Rapide et Fonctions Fréquemment Utilisées 3
3. Dépannage 4
4. Installation 5
5. Fonctionnement 6
6. Transport 7
7. Alarmes Sonores 7
8. Procédures d'entretien 8
9. Données Techniques 9
10. Conditions d'emploi 9
11. Symboles 9
12. Pièces Détachables / Amovibles 10
13. Élimination 10

1. Introduction

Le matelas se compose d'une cellule de tête en mousse et d'un ensemble de 14 cellules d'air transversales (dont chacune dispose d'un insert de mousse profilé unique) qui sont intégrées à un noyau U en mousse et protégées par une housse étanche perméable à la vapeur. La cellule de tête unique et les formeurs sont constitués de mousse seulement. Les cellules transversales sont réparties de manière alternée dans deux groupes de cellules A et B qui sont remplies et vidées en séquence.

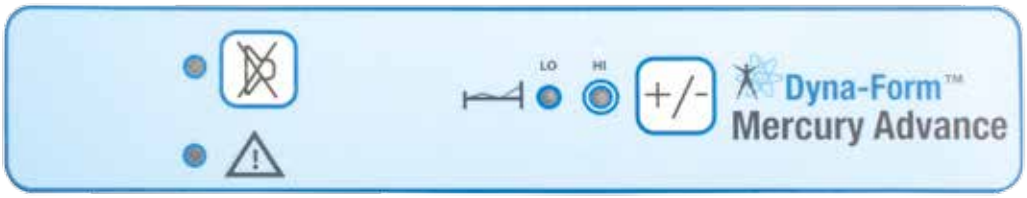
En Mode Statique, le matelas acquiert les propriétés de réduction de pression du matelas de mousse statique Dyna-Form Mercury (détails disponibles sur demande). En Mode Alterné le matelas offre les mêmes propriétés qu'un système dynamique permettant de soulager la pression.

Le Compresseur, contrôlé entièrement numériquement, contrôle une pompe qui permet à l'air de pénétrer à l'intérieur ou a l'extérieur des cellules d'air selon les besoins et en fonction du mode de fonctionnement sélectionné. Il maintient également la pression de l'air dans le matelas au niveau requis et contrôle l'action du système d'Alarme Sonore visuel / sonore en cas de panne d'alimentation secteur ou en cas de sous ou sur gonflage. Une valve CPR (réanimation cardio-pulmonaire) située à l'extrémité de la pompe du tuyau ombilical permet de dégonfler rapidement le matelas en cas d'urgence.

2. Guide de Référence Rapide (Fonctions fréquemment utilisées)

Guide de référence rapide du **système Dyna-Form Mercury Advance**

Code Produit MAT/MERADV/198/88/15



Interrupteur de Réinitialisation de la fonction Alarme Sonore

L'interrupteur met en marche et éteint la pompe.

Lorsque la pompe détecte une condition pouvant déclencher une Alarme Sonore, il est possible d'activer la fonction silence comme indiqué ci-dessous et de réinitialiser en éteignant et en remettant la pompe en marche.

Valve CPR

Veuillez vous assurer que le connecteur CPR soit toujours correctement installé avant de gonfler le matelas. Remarque : Si c'est le cas, le matelas ne pourra PAS se gonfler correctement.

Le connecteur CPR ne doit être utilisé qu'en cas d'urgence clinique. Cependant, si vous déconnectez cette fonction le matelas se dégonflera rapidement afin de pouvoir le transporter ou l'utiliser en mode statique.

Réglages du mode LED

Lorsque ce symbole est allumé (indicateur lumineux bleu), il ne permet pas d'indiquer si l'équipement est en marche ou prêt à l'emploi.

Sélectionnez un réglage « Hi » (26mmHg de pression) lorsqu'un patient a besoin d'une fonction dynamique réelle ou de plus de pression dans les cellules,

par exemple si le patient ne se sent pas bien ou si la surface de support est trop molle ou instable. Cette fonction doit être uniquement utilisée par un clinicien qualifié car des pressions trop élevées peuvent souvent aggraver certaines conditions chez les patients.

On / Off
Dynamique Réelle / Réglage plus Ferme

Sélectionnez un réglage « Lo » lorsqu'un patient a besoin de moins de pression dans les cellules, s'il ne se sent pas bien

ou est hyper-sensible aux mouvements des cellules ou si le patient présente des rougeurs. Cette fonction doit être uniquement utilisée par un clinicien qualifié.

Lo I Réglage Confort de la Pression

Cette fonction est utilisée pour désactiver la fonction Alarme Sonore. Le voyant reste allumé si la fonction Alarme Sonore a été désactivée précédemment. Cependant une erreur a été détectée. Vous pouvez réinitialiser à l'aide de l'interrupteur (comme indiqué ci-dessus). Il faudra contacter un technicien si la fonction Alarme Sonore continue à retentir à plusieurs reprises et qu'un voyant s'allume.

Alarme Sonore Silencieuse

Ce symbole indique « Alarme Sonore de Panne ».
Voir le guide de dépannage ci-dessous pour réinitialiser.

Alarme Sonore de Panne

Remarque : Assurez-vous que toutes les sangles de maintien sur la base du matelas sont fixées aux sections NON AMOVIBLES du lit.

Veuillez consulter la section 4.2 Compresseur (Pompe) pour la procédure d'arrêt.

3. Dépannage

Symptômes	Problèmes / Cause	Points à vérifier
Basse Pression	Le matelas est réglé sur un mode trop MOU.	Régler le bouton mode sur standard (de Lo à High (+)) permet un réglage plus ferme de la pression selon les besoins. Il faudra appeler un technicien si, après une courte période de 5 à 10 minutes, le matelas est encore trop mou.
	Le connecteur CPR n'est pas enclenché correctement.	Vérifiez que les tuyaux ne sont pas coudés dans le matelas.
	Il peut y avoir une fuite dans le système.	Assurez-vous que les tubes à l'intérieur du matelas
Haute Pression	Le matelas est toujours trop ferme.	Réglez le matelas sur réglage plus souple tel que requis sur le plan clinique. Attendez 5 à 10 minutes et vérifiez que le matelas est un peu «moins de ferme». Si ce n'est pas le cas suivez les instructions ci-dessous avant de contacter un technicien. Remarque : Vérifiez que les tuyaux ne sont pas coudés dans le matelas.

4. Installation

4.1. Matelas (pièce d'application type BF)

Placer le matelas Dyna-Form Mercury Advance directement sur le lit en vérifiant bien que la housse imperméable multi-extensible à rayures bleues soit sur le dessus et que le tuyau ombilical soit situé à l'angle gauche du pied du lit. Remarque : Le tuyau ombilical peut se placer à l'intérieur de la housse sous l'imprimé « Ouvrir Ici pour l'Arrivée d'Air » dans le coin inférieur gauche du matelas. Couvrir le matelas avec un drap-housse.

Utilisation du Matelas en Mode Statique

Le Matelas Dyna-Form Mercury Advance peut être utilisé pour soulager la pression et est adapté pour les patients présentant un Risque Élevé de développer des escarres sans qu'il y ait besoin de fixer la pompe.

Utilisation du Matelas en Mode Alterné

Si / lorsque nécessaire, le matelas Dyna-Form Mercury Advance peut être utilisé comme système de matelas alterné en fixant le système de pompe Dyna-Form Mercury Advance.
Il est interdit d'y attacher tout autre système au matelas car les paramètres de conception et les propriétés internes de pression d'air de la pompe Dyna-Form Mercury Advance sont spécifiques à ce matelas.

Dyna-Form Mercury Advance est un système de matelas de replacement et ne doit PAS être placé sur le dessus de tout matelas existant.

Le matelas peut passer du mode statique au mode dynamique immédiatement.

4.2. Compresseur (Pompe)

Attacher le Compresseur (Pompe) au marchepied. Les crochets de fixation pivotent pour s'adapter à l'épaisseur du marchepied ou de la barrière. Raccordez le Tuyau Ombilical au Compresseur (Pompe), branchez la prise électrique à 3 broches dans la prise murale et mettez l'appareil en marche :

(a) Ouvrez la fermeture éclair située sur le côté inférieur gauche du matelas et sortez le Tuyau Ombilical Bleu.

(b) Fixez le Tuyau Ombilical Bleu au Compresseur (Pompe) en raccordant le raccord d'air situé à l'extrémité du Tuyau Ombilical au raccord d'entrée d'air situé sur le côté inférieur gauche de la pompe. Après connexion, assurez-vous que le Bouton Rouge de Dégonflement en cas de CPR soit situé sur le dessus du raccord d'Entrée d'Air.

(c) Refermer la fermeture éclair autant que possible sans coincer le Tuyau Ombilical Bleu et s'assurer que le matelas et les cellules d'air sont scellés à l'intérieur de la housse.

(d) Pour éteindre répétez les étapes a,b et c ci-dessus dans le sens inverse.

5. Fonctionnement

Reliez le câble d'alimentation à la pompe en insérant le connecteur C16 dans la cavité localisée sur le côté gauche de la pompe. Le câble d'alimentation est amovible et a été spécifiquement conçu pour facilité son remplacement en cas de dommage au cours de l'utilisation.

Afin d'isoler l'appareil, la prise de secteur doit être éteinte et débranchée de la prise murale.

Brancher le câble d'alimentation dans la prise secteur de 230V et allumer le Compresseur en utilisant le bouton on / off.

Lorsque la pompe est en marche, en modes « Hi » et « Lo » les voyants clignoteront de manière intermittente jusqu'à ce que la pompe atteigne la pression de fonctionnement initiale. Une fois que la pompe a atteint la pression de fonctionnement initiale le voyant « Lo » restera allumé et le matelas sera prêt à être utilisé.

5.1. Réglages Lo / Hi

Le matelas Dyna-Form Mercury Advance en Mode Alterné a deux types de réglages de la pression. Suite à l'installation le réglage initial de la pompe sera sur « Lo » Le réglage de confort « Lo » est idéal pour les patients dont le poids est normal ou pour ceux qui ne se sentent pas à l'aise sur un système de matelas normal à air alterné. Par contre, il est recommandé pour les patients présentant des escarres existantes ou pour ceux qui présentent un Risque Très Élevé d'escarres, en fonction du diagnostique médical du clinicien, d'activer la fonction « Hi » en appuyant une fois sur le bouton +/- qui est situé sur le dessus de la pompe.

En mode « Hi » la pompe offre certaines caractéristiques d'un système de matelas à air alterné tout en utilisant les avantages des inserts en mousse statiques. Si vous appuyez plusieurs fois sur le bouton « mode » les modes Lo et Hi pourront être sélectionnés à tour de rôle.

5.2. Dégonflement du matelas en cas de CPR

Le système CPR est activé à l'aide d'un bouton à commande manuelle situé sur le raccord d'entrée d'air fixé à la pompe. Le Bouton Rouge permettra de débloquer le système de verrouillage du raccord. L'utilisateur peut retirer l'unité de connexion afin de dégonfler le système d'air du matelas pour qu'il reprenne la forme d'un matelas en mousse statique.

Remarque : Lorsque le matelas se dégonfle, après une courte période, l'Alarme Sonore en cas de « Basse Pression » est activée. Vous pouvez la désactiver en éteignant le Compresseur.

5.3. Dépannage

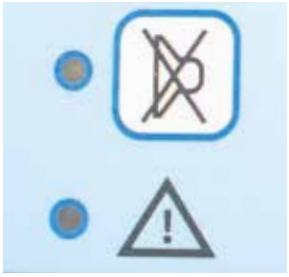
Veuillez contacter Direct Healthcare Services si vous avez besoin d'aide lors de l'installation, l'utilisation, l'entretien du Mercury Advance System, ou pour signaler tout problème de fonctionnement. Les coordonnées se trouvent au dos de ce manuel.

6. Transport

Si vous souhaitez changer l'emplacement du matelas, débranchez le Tuyau Ombilical et attendez quelques instants pour que le matelas reprenne sa forme Statique. Pour éteindre le Compresseur (Pompe) utilisez le bouton on / off et débranchez le câble d'alimentation électrique de la prise de courant. Vous pouvez maintenant changer l'emplacement du matelas. Rebranchez-le immédiatement à l'alimentation électrique secteur et rallumez le Compresseur (Pompe). Une fois le matelas gonflé, le mode « Alterné » repassera automatiquement au réglage Lo et, si le clinicien le souhaite, le mode Hi devra être sélectionné à nouveau.

Attention : Le matelas ne passera pas au mode « Alterné » lorsqu'il n'est pas connecté au Compresseur (Pompe) et / ou à l'alimentation électrique. Voir aussi la section consacrée aux conditions environnementales à la fin de ce manuel.

7. Alarmes Sonores



Les conditions déclenchant une Alarme Sonore sont indiquées par un clignotement du voyant rouge et une alarme sonore. Dans ce cas, l'utilisateur devra éteindre le Compresseur et identifier la cause.

7.1. Alarmes Sonores en cas de Haute Pression

Cette condition peut être causée notamment par un coudage du Tuyau Ombilical ou par des visiteurs ou toute autre personne qui se serait assise de manière soudaine sur le Matelas.

7.2. Alarmes Sonores en cas de Basse Pression

Cette condition peut être causée notamment suite au branchement incorrect du raccord d'entrée d'air, suite à une fuite au niveau de la valve CPR ou du Matelas qui serait causée par une coupure ou une perforation.

7.3. Alarme Sonore de Panne de Courant

En cas de panne de secteur tous les voyants Mode seront désactivés. Cette condition déclenchant une Alarme Sonore sera audible uniquement. Le voyant rouge de l'Alarme Sonore ne clignotera pas.

8. Procédures d'entretien

8.1. Attention

Nous recommandons que seuls des techniciens qualifiés et officiellement agréés par Direct Healthcare Services Ltd. peuvent entretenir, modifier ou réparer des équipements Direct Healthcare Services. Du personnel non qualifié qui tenterait de travailler sur les Compresseurs de Direct Healthcare Services risquerait de se blesser ou de blesser d'autres personnes ou de s'électrocuter. L'opérateur ou le patient ne devront PAS remplacer le fusible d'arrivée ; le fusible devra être remplacé par le personnel de service uniquement.

Attention : il est interdit de modifier cet équipement sans l'autorisation de Direct Healthcare Services.

8.1.1 Maintenance

Direct Healthcare Services (DHS) recommande un entretien annuel du Compresseur (Pompe). L'unité ne contient pas de pièces que l'utilisateur peut réparer. Ce type de réparation devra être effectué uniquement par des personnes qualifiées, comme décrit dans la section 8.1. DHS mettra à disposition sur demande un manuel d'entretien, des listes de pièces détachées et toute autre information qui pourrait être utile au personnel possédant les qualifications requises (comme décrit dans la section 8.1.) dans le cadre de l'entretien ou de la réparation du système. Si vous avez des questions concernant l'entretien, la maintenance entre autres veuillez contacter directement DHS.

8.2. Procédures de nettoyage

Attention : Avant de procéder au nettoyage du système assurez-vous que le Compresseur (Pompe) est débranché de l'alimentation électrique secteur. N'immergez pas le Compresseur (Pompe) dans l'eau ou dans tout autre liquide. Ne stérilisez pas et n'utilisez pas de produits nettoyants contenant du phénol. Nettoyer vos mains avant de procéder au nettoyage. Il est nécessaire de porter des vêtements de protection appropriés comme des gants, un tablier et un masque. Assurez-vous que toutes les surfaces de travail sont nettoyées avant et après utilisation du Matelas.

8.3. Attention - Nettoyage du Matelas

1. Il faudra procéder au nettoyage après chaque utilisation ou entre chaque patient.
2. Laissez la housse sur le Matelas et déconnectez le Matelas du Compresseur (Pompe).
3. Nettoyez correctement la surface de la table avec une solution hypochlorite ou un produit désinfectant similaire.
4. Lavez le dessus du Matelas avec de l'eau chaude (60°C) et un détergent. Séchez avec des serviettes en papier.
5. En cas de contamination importante il convient d'utiliser une solution hypochlorite contenant 1000 ppm (partie par million) de chlore actif.
6. Utilisez une brosse appropriée, de l'eau chaude, un détergent ou solution hypochlorite pour nettoyer le Tuyau Ombilical et la valve CPR. Séchez la surface avec des serviettes en papier.
7. Si nécessaire, la housse du Matelas pourra être enlevée et lavée en machine à laver (pendant 10 minutes seulement) à une température de 80°C. Vous pourrez nettoyer les Cellules d'Air individuelles à l'aide d'un désinfectant.
8. Pour éviter que la housse ne rétrécisse il faudra la faire sécher dans un environnement intérieur propre ou la sécher en sèche-linge à basse température à 40°C maximum et pendant 10 minutes seulement. Les housses devront être bien sèches avant de les remettre sur les matelas.

8.4. Attention - Nettoyage du Compresseur (Pompe)

Vous pourrez nettoyer le Compresseur avec un chiffon imbibé d'un détergent ou une solution hypochlorite.
Veuillez également consulter le tableau des symboles.

8.4.1 Attention

Assurez-vous de ne pas exposer le Mercury Advance System aux éléments suivants :

1. Une source de chaleur excessive par exemple des feux, radiateurs etc.
2. Eau : ne pas immerger la pompe.

9. Données Techniques

9.1. Compresseur (Pompe)

Numéro de Série ..... Voir l'étiquette au dos de la pompe
Alimentation Électrique .....220-240 volt, 50 Hz
Consommation Électrique .....10 watts
Fusibles..... TA1H 250V
Protection contre les chocs .....Classe 2
Niveau de Bruit .....Approx. 30 dB (A)
Dimensions .....235 x 180 x 80 mm
Poids..... 1,7 kg
Intervalle d'Entretien.....12 mois
Durée de vie prévue ..... 5 ans
Durée de vie des pièces ..... 5 ans

9,2 Matelas

Numéro de série .... Étiquette à l'intérieur de la housse du matelas
Nombre de Cellules d'Air .. 14 Cellules d'Air /1 Cellule Mousse Statique
Dimensions ..... 880 x 1980 x 150 mm
Poids (Nominal) 13,4kg
Durée de vie prévue du Matelas ..... 5 ans
Durée de vie des pièces du Matelas..... 5 ans

10. Conditions d'emploi

(S'appliquent au Matelas et à la Pompe)

10.1 Conditions environnementales d'utilisation

10.1 .....Conditions environnementales d'utilisation
Transport..... -25˚C – +70˚C
Stockage ..... -25˚C – +70˚C
Utilisation ..... +5˚C – +40˚C
Humidité..... 10% – 93%
Pression Atmosphérique ..... 700hPa – 1060hPa
Plage d'altitude de fonctionnement ..... ≤2000m

10.2 Exposition

Dans le cadre de l'utilisation du Mercury Advance System, une exposition aux rayons solaires, à la poussière, aux peluches et aux débris en général n'est pas considérée comme un problème

11. Symboles

Symboles concernant le matelas

LAVER A 80˚

SECHER DANS UN SECHE -LINGE A BASSE TEMPERATURE

PAS DE NETTOYAGE A SEC

VEUILLEZ VOUS REFERER AU MANUEL DE L'UTILISATEUR

DIRECTIVE RELATIVE AUX DISPOSITIFS MEDICAUX 93/42EEC

PIECE D'APPLICATION TYPE BF

NE PAS UTILISER DE JAVEL

NE PAS REPASSER

INTERDICTION DE FUMER

POIDS MAXIMAL DE L'UTILISATEUR 254 KG

NE PAS UTILISER D'OBJETS POINTUS

NE PAS UTILISER DE PHENOL

WARNING

CETTE DECLARATION DECRIT AUX UTILISATEURS LE RISQUE DE BLESSURES GRAVES OU AUTRES EFFETS INDESIRABLES QUI PEUVENT ETRE LIES A L'UTILISATION OU L'UTILISATION ABUSIVE DE L'APPAREIL

ATTENTION

CETTE DECLARATION DECRIT AUX UTILISATEURS TOUT PROBLEME LIE A L'UTILISATION OU L'UTILISATION ABUSIVE DE L'APPAREIL

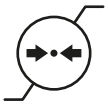
Symboles généraux

ATTENTION

PROTEGER DES SOURCES DE CHALEUR ET RADIOACTIVES

LIMITATION DE LA TEMPERATURE

LIMITATION DE L'HYGROMETRIE


LIMITATION DE LA PRESSION ATMOSPHERIQUE

Symboles concernant la Pompe (Unité)

GARDER AU SEC

VEUILLEZ VOUS REFERER AU MANUEL DE L'UTILISATEUR

NE PAS JETER AVEC LES ORDURES MENAGERES VEUILLEZ CONSULTER LE SITE INTERNET DE DHS

DOUBLE ISOLATION CLASSE II

DIRECTIVE RELATIVE AUX DISPOSITIFS MEDICAUX 93/42EEC

Contre-indications (Avertissement)
Le Mercury Advance System ne doit pas être utilisé chez les patients souffrant de fractures instables, d'œdème, de brûlures ou d'intolérance au mouvement.

Informations générales (Mise en garde) (Avertissement)

- Il n'est pas nécessaire de disposer de compétences particulières pour faire fonctionner le système.
- Le professionnel médical devra exercer son jugement médical lors de l'utilisation du système.
- Veuillez consulter le Compresseur (Pompe) pour vérifier le type d'alimentation électrique.
- Vérifiez que le cordon d'alimentation n'est pas endommagé et est positionné de façon à ne pas causer de blessure ou d'obstruction, notamment un risque d'étranglement chez l'enfant ou un risque de chute.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas coincé ou écrasé par exemple lorsque vous remontez ou abaissez le lit ou les barrières du lit ou lorsque vous manipulez tout autre objet en mouvement.
- Veuillez utiliser un câble et une fiche d'alimentation officiellement approuvés et tels que fournis par DHS dans le cadre de l'utilisation du Compresseur (Pompe).
- Ne pas utiliser d'anesthésiants inflammables avec le système.
- Conçu pour fonctionnement en continu.
- Ne doit pas être stérilisé.
- Assurez-vous que le Compresseur est placé de telle façon à pouvoir facilement déconnecter l'alimentation ou la prise.
- Ne pas placer pas le système sur ou près d'une source de chaleur.
- Ne pas utiliser avec des bouillottes ou des couvertures électriques.
- DHS déconseille fortement de fumer lorsque le Compresseur (Pompe) est en cours d'utilisation afin d'éviter l'inflammation secondaire accidentelle d'éléments qui peuvent être inflammables comme par exemple le linge de lit. Les matériaux utilisés dans la fabrication du Mercury Advance System sont conformes aux normes de sécurité incendie en vigueur.
- Ne pas utiliser d'objets pointus sur ou à proximité du système de matelas, car cela pourrait endommager le système.
- Ne pas stocker dans des conditions humides.
- Ne pas utiliser dans un environnement riche en oxygène.
- Ce produit n'est pas conçu pour une utilisation en Extérieur.
- Peut être utilisé dans les environnements de Travail des Professionnels de Santé ou de Soins à Domicile.
- Ne pas connecter à un autre appareil médical ou équipement.
- Il est VITAL d'utiliser les calibres des fusibles corrects. Si vous ne respectez pas cette consigne cela pourrait entraîner un risque d'incendie.
- Il faudra procéder au nettoyage du système après chaque utilisation ou entre chaque patient. Reportez-vous à la section Nettoyage.
- Les tuyaux internes et externes ne doivent pas être emmêlés ou coudés.

Le tuyau externe doit également être correctement connecté et positionné afin de limiter le risque d'obstruction ou de blessure.

- Ne pas utiliser d'eau de javel, de produits nettoyants contenant du phénol, de produits à base de chlore qui dépassent 1000ppm, de solvants ou de produits nettoyants à base d'alcool.
- Il est important de respecter EN TOUT TEMPS les avertissements et mises en garde ainsi que les critères de sécurité mentionnés ci-dessus lors de l'utilisation du système.
- Sélectionnez le bon réglage « Hi » et « Lo » tel que nécessaire. Faites attention de ne pas modifier accidentellement le réglage une fois réglé. Ceci peut avoir un impact sur la thérapie. Ces modifications accidentelles peuvent aussi être causées par des nuisibles, des animaux domestiques ou des enfants.

12. Pièces Détachables / Amovibles

1. Matelas (Détachez-le de la pompe en retirant le connecteur CPR). Code Pièce : MAT/MERADV/198/88/15 (ou variantes en fonction de la taille)
2. Câble d'énergie électrique. (peut être retiré de la pompe en tirant le câble de l'arrivée secteur sur le côté de la pompe). Code Pièce : DHS/ADV/MLEAD

N.B. La batterie est une partie intégrante du PCB Rotor et n'est pas amovible ou interchangeable.

Attention
Il n'est pas recommandé d'utiliser des pièces détachables non répertoriées par Direct Healthcare Services.

13. Élimination

Veuillez consulter le site web DHS pour consulter les recommandations et les responsabilités quant à l'élimination de ces produits conformément aux directives DEEE du Royaume-Uni

Déclaration EMI / EMC et Déclaration du Fabricant

Cet équipement a été testé et jugé conforme à la norme EN 60601-1-2 2007.

Cette norme a été conçue pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement médical ou résidentiel. Cet appareil génère, utilise et émet de l'énergie de fréquences radio et peut, en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions, engendrer des interférences nuisibles au niveau des communications radio. Toutefois, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si ce matériel occasionne des interférences nuisibles

aux réceptions radio ou télévisuelles, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, l'utilisateur est invité à corriger ce problème en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

• Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.

• Augmenter la distance séparant l'équipement du récepteur.

• Brancher l'appareil à une prise de courant d'un circuit autre que celui utilisé

pour le récepteur.

Le matériel a été testé pour fonctionner dans les limites d'un environnement électromagnétique acceptable. (Immunité aux interférences provenant de sources de rayonnement à proximité émettant une énergie par radiofréquence). Un dépassement de ces limites peut causer des problèmes de fonctionnement. Dans la mesure du possible, le système détectera les interférences et si elles sont transparentes et de courte durée le système proposera des contre-mesures tout en opérant presque normalement, ou à défaut, émettra un avertissement et prendra les mesures requises afin que l'utilisateur puisse continuer à l'utiliser en toute sécurité. De plus un niveau élevé d'énergie peut endommager le système qui peut s'arrêter de fonctionner, générer des erreurs aléatoires continues ou des réinitialisations continues.

Essayez de déterminer la source de l'interférence en éteignant l'équipement susceptible de causer problème afin de voir si les effets d'interférence s'arrêtent. Dans ce cas l'utilisateur est invité à essayer de corriger le problème d'interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

• Réparer ou remplacer l'équipement causant les interférences.

• Réorienter ou repositionner la source des interférences.

• Augmenter la distance séparant l'équipement de la cause des interférences.

• Brancher l'appareil à une prise de courant d'un circuit autre que celui utilisé

pour la source des interférences. Informations sur la compatibilité électromagnétique (CEM) conformément à IEC60601-1-2:2007, clause 6.8.

Les appareils électroniques comme les PC, les téléphones portables, les appareils médicaux augmentent et peuvent recevoir des interférences électromagnétiques d'autres appareils.

La norme CEM (compatibilité électromagnétique) IEC60601-1-2 définit les niveaux d'immunité aux interférences électromagnétiques. D'autre part, les dispositifs médicaux ne doivent pas causer des interférences avec d'autres appareils. La norme IEC60601-1-2 définit également les niveaux maximum d'émissions de ces dispositifs médicaux

Service des ventes

Royaume-Uni et Europe

Direct Healthcare Services Ltd.
6 – 10 Withey Court
Western Industrial Estate
Lon-y-Llyn, Caerphilly, CF83 1BF, UK

T: +44 (0) 845 459 9831
info@directhealthcareservices.co.uk

Asie-Pacifique

Direct Healthcare Services PTY Ltd.
PO Box 562
Wembley
Western Australia 6913

T: +61 (0) 423 852 810
info@directhealthcareservices.com.au

Direct Healthcare Services™
Delivering the Promise

Édition 3 Date : Janvier 2014